SANWA SUPPLY

デジタル内視鏡
取扱説明書

400-CAM033

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがございます。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

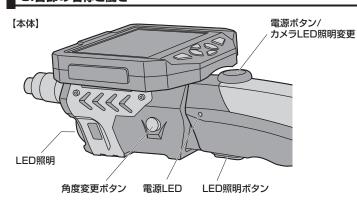
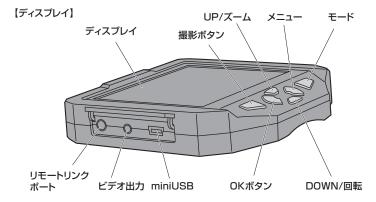
1.使用上の注意

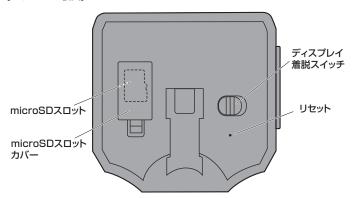
- ●本製品を分解・修理・加工・改造はしないでください。
- ●本製品に強い振動や衝撃、無理な力を与えないでください。
- ●本製品を高温・多湿となる場所、ほこりや油煙などの多い場所で使用・保管しないでください。
- ●防水仕様となっているのはレンズとフレキシブルアーム部のみです。本製品を水中や水のかかる場所で使用・保管しないでください。また、濡れた手で触れないでください。
- ●使用しない時は電源をオフにしてください。
- ●長期間使用しない場合は乾電池を取外してください。
- ●本製品のお手入れをする場合には、ベンジンやシンナーなどの揮発性有機溶剤が含まれているものは使用しないでください。
- ●お子様には本製品や付属品を触れさせないでください。
- ●本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。あらかじめご了承ください。

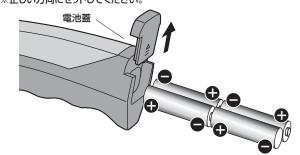
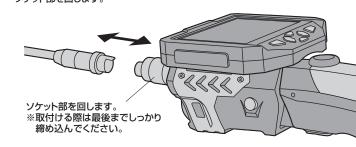
2.セット内容

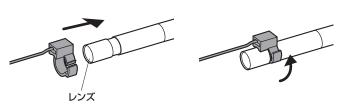
本体(ディスプレイ付きハンドル+フレキシブルアーム+レンズ)×1、
USBケーブル×1、ビデオケーブル×1、リモートリンクケーブル×1、
先端アーム×2種(フック・マグネット)

3.各部の名称と働き

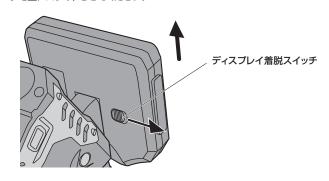
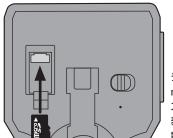
【本体】

【ディスプレイ】

【ディスプレイ裏面】

4.ご使用の前に

【電池のセット】
本体の電池蓋を上に押し上げて、単三乾電池×4本をセットします。
※正しい方向にセットしてください。

【フレキシブルアームの取付け・取外し】
ソケット部を回します。

【先端アームの取付け】
レンズ部に2種類の先端アーム(フック・マグネット)を取付けることができます。

①レンズ部のミゾに差し込みます。　②ツメを持ち上げてロックします。

5.使用方法

●電源のON・OFF
①電源スイッチを回転させると電源がONになります。
※電源スイッチを右に回転させるとレンズ先端のLEDの明るさを調整できます。
②電源が入ると、撮影画面がディスプレイに表示されます。
※レンズ(フレキシブルアーム)を取付けていないと何も表示されません。
③フレキシブルアームを動かしてレンズを撮影方向に向けてください。
※アームはゆっくりと動かしてください。

●microSDカードのセット
microSDをセットする前に、モニタ部分を取外してください。
モニタを取外すにはモニタ裏面のディスプレイ着脱スイッチを右にスライドさせながら、モニタを上にスライドさせてください。

ディスプレイ裏面のmicroSDスロットカバーを開け、microSDスロットにmicroSDカードをセットしてください。
※microSDカードがセットされていないと撮影できません。

【ディスプレイ裏面】

ディスプレイを本体に取付けて、microSDカードが認識されると、ディスプレイにカードのマーク「」が表示されます。
認識されていない場合「」と表示されます。

5.使用方法(続き)

●ビデオ出力
本体のビデオ出力と外部のディスプレイを付属のビデオケーブルで接続すると、ディスプレイ表示を外部に表示することができます。

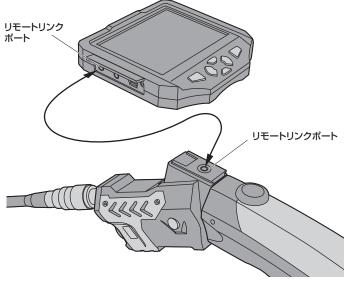
●ズーム
削除・ズームボタンを押すと、拡大表示(1倍・2倍・3倍・4倍)することができます。

●照明の調節
電源スイッチを回転させると、レンズ先端のLED照明の明るさを調節することができます。

●動画の撮影
MODEボタンを押し動画モード()に設定してください。撮影ボタンを押すと、録画を開始し、もう一度押すと停止します。
動画データはmicroSDカードに保存されます。

●静止画の撮影
MODEボタンを押し静止画モード()に設定してください。撮影ボタンを押すと、撮影します。
静止画データはmicroSDカードに保存されます。

●撮影データの再生
MODEボタンを押し再生モード(▶)に設定してください。上下ボタンで撮影した静止画・動画を選択できます。データのリストが表示されます。
動画データ:「 」　静止画データ:「 」

●ディスプレイの分離
付属のリモートリンクケーブル(黒色)でリモートリンクポートを接続すると、ディスプレイを離れた場所で見る事ができます。

6.各種設定

メニューボタン(MENU)を押すと、カメラ設定モードになります。
※UP/DOWNボタン(▲▼)で選択し、確認ボタン(OK)で決定、メニューボタン(MENU)で終了します。

〈解像度〉
2048×1536、1600×1200、640×480
言語、ビデオ出力、フォーマット(microSDカードのフォーマット)、デフォルト設定(設定を出荷時に戻す)、バージョン(情報表示)

〈エフェクト〉
標準(カラー)、モノクロ

〈日付スタンプ〉
ON/OFF

設定画面モードに入り、「MODE」ボタンを押すと本体の設定モードに入ります。

〈日時設定〉
日付を設定出来ます。

〈言語〉
画面の表示言語を選択出来ます。　英語/中国語/フランス語/スペイン語/ドイツ語/ポルトガル語/日本語

〈TV出力〉
TV信号を選択出来ます。　NTSC/PAL　(NTSCを選択してください)

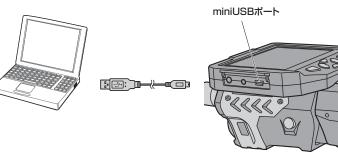
〈操作音〉
操作音の設定ができます。　シャッター音:オン/オフ　起動音:オン/オフ

〈Power Frequency〉
周波数の設定ができます。　50Hz/60Hz　※東日本にお住まいの型は50Hzを選択してください。西日本にお住まいの型は60Hzを選択してください。

〈省電力〉
最後に操作を行った後自動的に電源が切れます。　3分/5分/10分/オフ

〈フォーマット〉
microSDをフォーマットします。　はい/いいえ

〈全てリセット〉
出荷時の状態に戻します。　はい/いいえ

7.パソコンとの接続

①パソコンの電源を入れ、Windowsを起動させます。
②本製品とパソコンを付属のUSBケーブルで接続します。
③自動的に認識されます。
※microSDカードがリムーバブルディスクとして認識されます。

取外す場合は、タスクバーから「ハードウェアの取り外し」を行ってください。
※本製品を取外す時には、本製品にアクセスしているアプリケーションをすべて終了してください。ファイルのコピー中など、アクセス中に本製品を取外すと、データが壊れたり、消失する恐れがあります。

8.仕様

項目	仕様
サイズ・重量	W250×D94×H72　300g(本体のみ)
動画解像度	320×240　640×480　1280×720
静止画解像度	640×480　1600×1200　2048×1536
ズーム	1~4倍(デジタルズーム)
ディスプレイ	3.5インチ　320×240
記録メディア	microSD
静止画フォーマット	JPEG
動画フォーマット	MJPEG
外部ポート	AV出力
電源	単三乾電池×4本
使用時間	4~5時間(LEDライトオフ時)

カメラ仕様

項目	仕様
イメージセンサー	CMOS
有効画素数	30万画素
水平視野角	60度
カメラ径	8.2mm
カメラシャフト径	7.0mm
カメラシャフト長	100cm
カメラ深度	6cm~15cm
カメラ先端LED	6灯

保証規定

1.保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
2.次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。　(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
3.お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4.本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5.本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
6.本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7.修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9.保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

品番	400-CAM033	
シリアルナンバー		
お客様	お名前	
	ご住所	〒　TEL
販売店	販売店名・住所・TEL	担当者名
保証期間 6ヶ月	お買い上げ年月日	年　月　日

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

サンワサプライ株式会社
岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-3311　FAX.086-223-5123

BD/AH/KYDaSz